



TITLE:

表紙・投稿規定・プレプリント・  
編集後記・裏表紙ほか

AUTHOR(S):

---

CITATION:

表紙・投稿規定・プレプリント・編集後記・裏表紙ほか. 物性研究  
1976, 26(4): 115-131

ISSUE DATE:

1976-07-20

URL:

<http://hdl.handle.net/2433/89208>

RIGHT:

昭和42年11月14日 第四種郵便物認可  
昭和51年7月20日発行(毎月1回20日発行)  
物 性 研 究 第26巻 第4号

**vol. 26 no. 4**

# 物性研究

**1976/7**

1. 本誌は、物性物理の研究を共同で促進するため、研究者がその研究意見を自由に発表し討論しあい、また、研究に関連した情報を速やかに交換しあうことを目的として、毎月1回編集・刊行されます。掲載内容は、研究論文、研究会・国際会議などの報告、講義ノート、研究に関連した諸問題についての意見、プレプリント案内、ニュースなどです。
2. 本誌に掲載される論文については、原則として審査は行ないません。但し、編集者が本誌に掲載することを著しく不適当と認めたものについては、改訂を求め、また掲載を拒絶することがあります。
3. 本誌の掲載論文を他の学術雑誌に引用するときは、著者の承諾を得た上で private communication 扱いにして下さい。

### 投稿規定

1. 雑誌のページ数を節約するために原稿は極力簡潔にお書き下さい。
2. 原稿は400字詰原稿用紙を使用して下さい。
3. 数式、記号の書き方はProgress, Journalの投稿規定に準じ、ミスプリントが生じないように適当な処置をとって下さい。上ツキ、下ツキは特に紛わしいもののみを指定して下さい。英字の大、花文字、ギリシャの指定を忘れないように、oとaと0(ゼロ)、uとnとr、cとe、l(エル)と1(イチ)、xと×(カケル)、uとv等が一番間違いやすい。
4. 数式は3行にわたって大きく書いて下さい。
5. 1行以内におさまらない可能性のある長い数式等は必ず改行の際の切れ目を赤で指定して下さい。
6. 図の縮尺、拡大は致しません。1頁以内に入らない図は原則として著者に返送し、書き改めていただきます。
7. 投稿後の原稿の訂正はできるだけさけるようにして下さい。
8. 別刷は原則として作りません。どうしても別刷が入用な場合は、投稿の際に所要部数を50部単位で申込んで下さい。別刷代は下記方式により、現金で納入していただきます。

(郵券による受付はいたしません。)

p : 物研出来上り頁数

x : 別刷所要部数

a : 別刷1頁の代金 3円

b : 製本代(別刷1部につき) 30円

別刷代 = (ap + b) x + 送料

別刷代金は別刷を受けてから、1ヶ月以内に納めて下さい。それより遅れた場合には遅滞追徴金を請求されることがありますから、御注意下さい。

9. 原稿締切日は毎月20日で原則として次月発行誌に掲載されます。

---

プレプリント案内

---

《 東大・久保研 》

- (56) 10. Mathematical Report No. 79, McMaster University  
TOPOLOGICALLY ARITHMETICAL RINGS OF CONTINUOUS FUNCTIONS.
- (57) 10. Toyochi Tanaka and George B. Benedek  
MEASUREMENT OF THE VELOCITY OF BLOOD FLOW (IN VIVO)  
USING A FIBER OPTIC CATHETER AND OPTICAL MIXING SPECTRO-  
SCOPY
- (58) 10. Toyochi TANAKA  
MEASUREMENT OF BLOOD VELOCITY IN HUMAN RETINAL VESSELS
- (59) 10. J. P. D'HAENENS, D. KAPLAN, P. MEREMDA and J. TUCHENDLER  
ELECTRON SPIN RESONANCE IN  $VO_2$ .
- (60) 10. J. Schwartz and L. Schwartz  
SURFACE STATES OF A HEISENBERG FERROMAGNET
- (61) 10. Sadao Nakajima and Daijiro Yoshioka  
A Gas-Liquid Type Transition of Semimetals in Strong Magnetic Field
- (62) 10. H. Fukuyama  
Pinning in Peierls-Frohlich State and Conductivity
- (63) 15. Arisato Kawabata  
Metal-Insulator Transition Due to Electron Correlation
- (64) 15. Yoshiki KURAMOTO and Tomoji YAMADA  
Pattern Formation in Oscillatory Chemical Reactions
- (65) 15. T. YAMADA and Y. KURAMOTO  
Spiral Waves in a Nonlinear Dissipative System
- (66) 15. Masaki KASHIWARA and T. KAWAI  
On a conjecture of Regge and Sato on Feynman integrals.
- (67) 15. T. MIWA  
An Introduction to Microlocal Analysis
- (68) 15. M. JIMBO

Holonomy Structure of Landau Singularities.

(69) 16. Hiroyuki Shiba

Dynamical Susceptibility of Impurity Electrons Described by the Anderson Model

(70) 18. Nobuharu MORII, Kazumasa MIYAKE and Tunemaru USUI

Theory of the Relaxation Time of the Bose-Einstein Condensate

(71) 18. Kazumasa MIYAKE and Kazuo YAMADA

Dynamics of Bose-Einstein Condensate and Two-Fluid Hydrodynamics

(72) 26. J. CHAZARAIN

REFLECTION OF  $C^\infty$  SINGULARITIES FOR A CLASS OF OPERATORS WITH MULTIPLE CHARACTERISTICS

(73) 26. Ernst August Behrens

POWER SERIED DEVELOPMENTS IN LATTICE ORDERED SEMIGROUPS

(74) 5. Shinobu Hikami

Critical Exponent  $\eta$  of n-Vector Model in Two Dimension

(75) 8. Gordon Baym and Siu A. Chin

Can a Neutron Star be a Giant MIT Bag?

(76) 8. R. Comès, G. Shirane, S. M. Shapiro, A. F. Garito, and A. J. Heeger

Elastic Neutron Scattering Study of the Phase Transitions in Tetrathirafulvalene-Tetracyanoquinodimethane (TTE-TCNQ)

(77) 8. G. Shirane, S. M. Shapiro, R. Comès, A. F. Garito and A. J. Heeger

The Phonon Dispersion and Kohn Anomaly in TTF-TCNQ

(78) 10. Horia Metiu, Kazuo Kitahara and John Ross

A derivation and comparison of two equations (Landau-Ginzburg and Cahn) for the Kinetics of phase transitions

(79) 10. Kazuo Kitahara and Horia Metiu

On the path integral representation of stochastic processes.

(80) 10. Hideo Ichimura and R. Paul

Markovian Processes and Irreversibility.

(1) The Onsager-Casimir Relations for Arbitrary Times

(81) 10. Hideo Ichimura and R. Paul

Markovian Processes and Irreversibility

(1) The Onsager-Casimir Relations for Arbitrary Times

- (82) 10. J. Zittartz  
Phase Transition of the Two-dimensional Classical XY-Model II: Diagrammatic Analysis and Approximate Treatments
- (83) 19. REPORT ON WORKSHOP (Centre Européen de Calcul Atomique et Moléculaire)  
METHODS IN MOLECULAR DYNAMICS – LONG TIME SCALE EVENTS –
- (84) 19. Report of a C. E. C. A. M. Workshop, held in Orsay  
MOLECULAR DYNAMICS AND MONTE CARLO CALCULATIONS ON WATER
- (85) 19. Yasushi SHIZUTA  
The Existence and Approach to Equilibrium of Classical Solutions of the Boltzmann Equation
- (86) 19. Report of a C. E. C. A. M. Workshop  
(1<sup>er</sup> Octobre 1970–30 Septembre 1971)
- (87) 22. J. Courtenay Lewis and J. A. Tjon  
ON THE DIFFUSION OF CLUSTERS OF HARD RODS
- (88) 22. P. Vashishta and Shashikala G. Das and K. S. Singwi  
Electron-Hole Liquid in Ge-Si Alloys
- (89) 26. Report D'Activite Scientifique du C. E. C. A. M. (1974–1975)
- (90) 27. H. P. Heining  
INTERPOLATION IN  $L^\lambda(p, q)$ -SPACES
- (91) 1. Hiroshi NAKAZAWA  
Integral Representation of Stochastic Processes. I Nonlinear Stochastic Differential Equations
- (92) 1. Kyozi KAWASAKI and Shinobu HIKAMI  
Critical Dynamics of Planar Ferromagnet with a Small Basal Plane Anisotropy
- (93) 8. M. TAKAHASHI  
DIMERIZED CLASSICAL HEISENBERG CHAINS
- (94) 10. Kazuhiro Matsuo

- Relaxation Mode Analysis of Nonlinear Birth and Death Processes
- (95) 11. Hirotugu MATSUDA, Takashi GOJOBORI and Naoyuki TAKAHATA  
Protein Polymorphism and Fluctuation of Environments
- (96) 11. C. E. C. A. M.  
REPORT OF WORKSHOP ON IONIC LIQUIDS (1974)
- (97) 11. C. E. C. A. M'  
RAPPORT D'ACTIVITE SCIENTIFIQUE (1973-1974)
- (98) 22. L. W. Lynn, G. Shirane and M. Blume  
Covalency Effects in the Magnetic Form Factor of Ir in  $K_2IrCl_6$
- (99) 22. J. Eckert and G. Shirane  
A Neutron Diffraction Determination of the Critical Exponent  $\beta$  for the  
 $n = 4$  System Holmium
- (100) 24. Takao OHTA  
Multiplicative renormalization of the anomalous shear viscosity in Classical  
liquids
- (101) 24. Tohru OGAWA and Takeo MATSUBARA  
A Comment on Electronic Origin of Crystalline Structure Preference
- (102) 31. P. Vashishta, R. K. Kalia and K. S. Singwi  
Surface Energy of Electron-Hole Liquid in Germanium at Zero and Finite  
 $\langle 111 \rangle$  Uniaxial Stress

《 広島大・川村研 》

51. 5. 19.

Kuroda, Y. and Nagi, A. D. S.

On the Strong-Coupling Effects in Superfluid  $He^3^*$

(Accepted for publication Prog. Theor. Phys. (to appear June 1976))

51. 6. 17.

Maki, Kazumi and Pradeep Kumar

Creation of Magnetic Solitons in Superfluid  $^3He$

51. 6. 17.

A. Houghton and Kazumi Maki

Relaxation and Transport Properties of Superfluid  $^3\text{He-B}$ ; “spin Fluctuation Dominance Model”

《 桂研 》

M. Takahashi

Dimerized classical Heisenberg chains.

K. Sokalski

Isotropic shift's analysis of the normal frequencies of crystal lattice.

Mariko Nagase, Tuto Nakamura and Jun-ichi Igarashi

Correlated disorder in one-dimensional Ising system at OK.

Hiroshi Mano

A new cluster approximation to the Ising and Heisenberg spin systems

— Dilution effect and role of the second-neighbor interaction. —

Yohtaro Ueno and Takehiko Oguchi

Random ordered phase characteristic of quenched mixtures of Ising spins.

Masuo Suzuki

Generalized Trotter's formula and systematic approximants of exponential operators and hyper-operators with applications to many-body problems.

Masuo Suzuki

Relationship between d-dimensional quantal spin systems and (d+1)-dimensional Ising systems.

— Equivalence, critical exponents and systematic approximants of the partition function and spin correlations. —

Yoshiki Kuramoto and Tomoji Yamada

Turbulent state in chemical reactions.



Tomoji Yamada and Yoshiki Kuramoto

A reduced model showing chemical turbulence.

J. Chalupa, G. Grinstein and Michael Wortis

The disordered Ising chain: Equivalent formulations for the thermodynamics.

G. Grinstein, A. N. Berker, J. Chalupa and Michael Wortis

Exact renormalization group with Griffiths singularities and spin-glass behavior:

The random Ising chain.

《 東大・教養 》

76-021 S. A. Cohen

Molecular Hydrogen Formation on Interstellar Dust Grains

Ref. PPL/MATT-1205

76-022 D. L. Jassby, R. J. Goldston

Enhanced Penetration of Neutral-Beam-Injected Ions by Vertically Asymmetric Toroidal-Field Ripple

Ref. PPL/MATT-1206

76-023 J. J. Schuss & T. K. Chu

Two Plasmon Parametric Decay in a Slightly Inhomogeneous Plasma

Ref. PPL/MATT-1207

76-024 V. Arunasalam

Quasilinear Theory of Ion-Cyclotron Resonance Heating of Plasmas and Associated Longitudinal Cooling

Ref. PPL/MATT-1221

76-025 K. Suzuki & N. Miura

Anomalous Shape of Cyclotron Resonance Line in n-Gap in High Magnetic Fields

Ref. The Institute for Solid State Physics The University of Tokyo

76-026 J. Nakahara & K. Kobayashi

- Decay of Two Indirect Excitons to Direct and to Indirect Exciton State in  
Thallous Halides  
Ref. I. S. S. P. U. T.
- 76-027 T. Moriya & T. Kushida  
Luminescence Spectra Due to Exciton-Exciton Collisions in Semiconductors I.  
Spontaneous Emission Spectra  
Ref. I. S. S. P. U. T.
- 76-028 The same above, II
- 76-029 T. Moriya  
Theory of Spin Fluctuations in Itinerant Electron Ferromagnets Persistence of  
Spin Waves Above  $T_C$   
Ref. I. S. S. P. U. T.
- 76-030 E. Hanamura  
Bose-condensation of Excitonic Molecules  
I. S. S. P. U. T.
- 76-031 N. Miura, G. Kido & Sōshin Chikazumi  
Infrared Cyclotron Resonance in InSb, GaAs and Ge in Very High Magnetic  
Fields  
Ref. I. S. S. P. U. T.
- 76-032 S. Nakajima  
Superfluid and Excitonic States  
Ref. I. S. S. P. U. T.
- 76-033 T. Yagi & Syun-iti Akimoto  
Direct Determination of Coesite-Stishovite Transition by in Situ X-Ray  
Measurements  
Ref. I. S. S. P. U. T.
- 76-034 K. Suzuki, N. Miura, S. Uchida & S. Tanaka  
Far-Infrared Magneto-Reflection in HgTe  
Ref. I. S. S. P. U. T.

プレプリント案内

- 76-035 Y. Yoshida, T. Sakai, S. Mase, H. Suematsu & S. Tanuma  
A New Type of Anomaly in the Giant Quantum Attenuation of Sound Waves  
in Bismuth at High Magnetic Fields  
Ref. I. S. S. P. U. T.
- 76-036 Y. Ōnuki, H. Suematsu & Seiichi Tanuma  
Surface Bound States in Superconducting Lead  
Ref. I. S. S. P. U. T.
- 76-037 D. Ruelle  
On Manifolds of phase coexistence  
Ref. Institut des Hautes Etudes Scientifiques, France
- 76-038 D. Ruelle  
Probability Estimates for Continuous Spin Systems  
Ref. Institut des Hautes Etudes Scientifique, France

---

ニュース

---

〔東京大学・教養〕

◦物性コロキウム

- |       |                                    |                 |
|-------|------------------------------------|-----------------|
| 5月21日 | In As 表面の超伝導                       | 川路 紳 治 (学習院大)   |
| 5月28日 | He <sup>3</sup> の Superfluid-Phase | 小嶋 国 照 (東大教養D2) |
| 6月 4日 | 電子相関による金属・非金属転移                    | 川 畑 有 郷 (学習院大)  |

〔東京大学・教養・物理〕

◦人のうごき

M. L. MEHTA 氏来日 (CEN de SACLAY)

◦物性コロキウム

- |       |             |                    |
|-------|-------------|--------------------|
| 5月 7日 | M. L. MEHTA | Random Matrices I  |
| 5月14日 | 同 上         | Random Matrices II |

〔東京大学・物性研〕

◦談話会

- |       |   |
|-------|---|
| 4月23日 | 「Antiferromagnetic Resonance Linewidths and Relaxation」 |
|       | V. Jaccarino (カリフォルニア大)                                 |

◦セミナー

- |       |   |
|-------|---|
| 4月17日 | 「超伝導の新しい機構—MOS 反転層における超伝導」                                |
|       | 植村泰忠 氏, 高田康民 氏 (東大理)                                      |
| 4月24日 | 「Population Dynamics of Excitons and Excitonic Molecules」 |
|       | 井上雅博 氏 (物性研)  |

◦土曜論講

- |       |  |
|-------|--|
| 5月 8日 | “Many-body Effects in Surface Physics” |
|       | J. R. Schrieffer 氏 (カリフォルニア大学)         |

なお、この会は、物性研談話会と合同で行われました。

- |       |                       |
|-------|-----------------------|
| 5月15日 | “不安定点近傍における緩和とゆらぎの理論” |
|-------|-----------------------|

— レーザー, 超放射, スピノードル分解, 化学反応等への応用 —

鈴木増雄氏 (東大理)

5月22日 “局在電子, 格子系における共鳴光散乱とルミネッセンス”

小谷章雄氏 (物性研)

◦物性研談話会

5月8日 上記のSchrieffer氏の講演

5月17日 “物性研中性子偏極解析装置の概要と研究計画”

伊藤雄而氏 (物性研)

5月31日 “二次元物質 (遷移金属カルコゲナイド) の物性”

田中昭二氏 (東大工)

[名古屋大学]

◦物性談話会

5月18日 “超伝導体中の磁性不純物”

松浦民房氏 (名大・理)

6月29日 “超流動  $^3\text{He}-\text{A}$  の軌道角運動量”

石川正勝氏 (名大・理)

[北海道大学]

◦談話会

5月6日 Prof. Schrieffer

“One dimensional solids or soliton problem”

6月17日 “相転移と超音波”

— 磁気相転移を中心にして —

立木昌氏 (東北大・金研教授)

[大阪大学]

◦講演

5月21日 「Solitons and Peierls-Frölich State」

J. R. Schrieffer (Pennsylvania University)

。セミナー

5月12日 「微少ギャップ半導体におけるシュブニコフ・ド・リース振動に  
およぼすスピンの影響」

成田信一郎 氏 ( 阪大・基礎工 )

5月20日 「Chemisorption Bonding」 J. R. Schrieffer (Pennsylvania. Univ.)

6月 2日 「A15型超伝導体の渦構造」

立木 昌 氏 ( 東北大・金研 )

1975 年度（'74. 10. 1～'75. 9. 30）決算報告ならびに  
1976 年度（'75. 10. 1～'76. 9. 30）予算について

§ 1. '75 年度決算報告について

1－1 予算と決算の金額を比較しますと次の表の様になります。

	(A') 予 算	(B') 決 算	(C') (B')－(A')
	(円)	(円)	(円)
前年度繰越金	566,262	566,262	0
'75年度収入	2,991,720	2,744,592	－ 247,128
'75年度支出	2,718,000	2,417,240	－ 300,760
収 支 の 差 額	273,720	327,352	53,632
次年度繰越金	839,982	893,614	53,632

1－2 収入について

収入の基礎となる購読者数について、予算作成の時点と現在（決算時）を比較しますと次の表の様になります。

	予算作成時	決 算 時	増 減
	(人)	(人)	(人)
個 人 会 員	206	182	－ 24
機 関 会 員	197	191	－ 6
商 社	26	27	＋ 1
海 外 会 員	2	5	＋ 3
計	431	405	－ 26

個人会員の会費による収入は、会員数が減少しているにもかかわらず予算を上回っていますが、これは 21 巻の会費値上げによる差額が '75 年度に入金されたことによります。

機関会員の会費による収入は予算を大きく下回っていますが、これは発行がおくれていること、そのために請求書の送付がおくれたことによるものと思われます。

「その他」の収入は、別刷代と預金利息です。

1-3 支出について

実際に支出した「印刷費」は22巻5号～24巻4号の12号分、合計1148頁分で、当初予定した120頁、12号分、合計1440頁よりも下回りました。又、会員数が減少したことにより、印刷部数も少くしました。これらによって「印刷費」は予算を大きく下回る結果となりました。「事務費」は「物性研究」をお手元にお届けするための大きな封筒をまとめて作ったことによる支出です。

「その他」はほとんどが別刷作成のための経費です。

§2. '76年度予算について

2-1. 収入及び支出について

'76年度において現在の発行のおくれを全てとりもどすように努力していますが、正常に復した場合には'75年度における発行のおくれによる未払金2号分（支出の部、印刷費、発送通信費のカッコ内の金額）と'76年度の12号分を支出することになります。又、'76年度の12号分には1号の平均頁数120頁の刊行に必要な経費を計上しました。この平均頁数120頁は過去の最大の頁数を根拠としました。

2-2. '76年度の収支及び将来の見通し

今年度において発行のおくれをとりもどした場合、支出総額は304.5万円（支出の部「計」欄のカッコ内の金額）となり、収入総額は284.1万円、差引20.3万円の支出超過（赤字）となる見込みです。しかし、'75年度の未払金の支出は今年度に限り支出される金額であり、それを差引いて考えますと、収入の範囲内で十分まかなえる支出金額です。

従って印刷費、送料等の値上げがなければ'77年度には黒字となる見込みです。

以 上



決算、予算報告

〔I〕 決算及び予算

収 入 の 部	(A) '75年度予算	(B) '75年度決算	(C) '76年度予算	(D) (C) の 内 訳
個 人 会 員	(円) 964,080	(円) 1,022,355	(円) 851,760	@ 4,680 × 182
機 関 会 員	1,725,720	1,405,260	1,673,160	@ 8,760 × 191
商 社	227,760	238,795	236,520	@ 8,760 × 27
海 外 会 員	14,160	0	30,360	@ 5,400 × 4 @ 8,760 × 1
そ の 他	60,000	78,182	50,000	預金利息, 別刷代等
小 計	2,991,720	2,744,592	2,841,800	
前年度繰越金	566,262	566,262	893,604	
計	3,557,982	3,310,854	3,735,404	

支 出 の 部	(a) '75年度予算	(b) '75年度決算	(c) '76年度予算	(d) (C) の 内 訳
印 刷 費	(円) 1,820,000	(円) 1,404,145	(円) (182,640) 1,820,000	120頁, 12回
発 送 通 信 費	216,000	192,595	(28,420) 240,000	
編 集 費	396,000	485,100	514,000	各地編集費, 校正料等
人 件 費	36,000	44,000	60,000	5,000円×12ヶ月
事 務 費	150,000	157,980	50,000	
そ の 他	100,000	133,420	150,000	別刷作成費, 予備費
計	2,718,000	2,417,240	(3,045,060) 2,834,000	
前年度損益金	273,720	327,352	(△ 203,260) 7,800	
次年度繰越金	839,982	893,604	(690,344) 801,404	

(注) 1. 支出の部 (C) 欄の△印は赤字を表わす。

2. ( ) 内の数字は'75年度の未払金である。

〔Ⅱ〕 原 価

	'69 年度		'70 年度		'71 年度		'72 年度		'73 年度		'74 年度		'75 年度	
	金 額	%	金 額	%	金 額	%	金 額	%	金 額	%	金 額	%	金 額	%
直 接 出 版 費	(円) 787,935	65.7	(円) 743,068	60.8	(円) 918,809	63.9	(円) 751,029	55.6	(円) 971,373	61.3	(円) 1,371,153	61.5	(円) 1,431,180	59.2
間 接 出 版 費	(円) 410,340	34.3	(円) 480,029	39.2	(円) 518,930	36.1	(円) 598,930	44.4	(円) 612,012	38.7	(円) 859,624	38.5	(円) 986,060	40.8
年間発行部数	5,490 部		5,260 部		5,425 部		5,600 部		5,576 部		5,545 部		5,510 部	
月平均発行部数	457 部		438 部		452 部		466 部		464 部		462 部		459 部	
原 価	218.26 円		232.53 円		275.77 円		244.63 円		283.96 円		402.30 円		438.70 円	

〔Ⅲ〕 購読者数と内訳

	'69 年度	'70 年度	'71 年度	'72 年度	'73 年度	'74 年度	'75 年度
個 人 会 員	224 (人)	198 (人)	220 (人)	219 (人)	202 (人)	206 (人)	182 (人)
機 関 会 員	189	221	205	199	200	197	191
海 外 会 員	5	4	5	4	4	2	5
寄 贈 交 換	10	5	5	5	10	10	12
商 社	4	4	29	29	26	26	27
在 庫	18	3	6	4	18	14	13
計	450	435	470	460	460	455	430

決算、予算報告

## 〔Ⅳ〕掲載内容

内 容	年 度		'69 年度		'70 年度		'71 年度		'72 年度		'73 年度		'74 年度		'75 年度	
			Vol. 11～12		Vol. 13～14		Vol. 15～16		Vol. 17～18		Vol. 19～20		Vol. 21～22		Vol. 23～24	
	頁数	%	頁数	%	頁数	%	頁数	%	頁数	%	頁数	%	頁数	%	頁数	%
論 文	494	44.8	504	45.1	637	43.7	382	32.6	347	28.1	428	33.9	420	36.7		
講 義 ノ ー ト	30	2.7	35	3.1	61	4.2			67	5.4	140	11.1	30	2.6		
基 研 研 究 会 報 告	228	20.7	236	21.1	174	11.9	324	27.7	177	14.3	228	18.1	505	44.1		
資 料	123	11.2	103	9.2	105	7.2	200	17.1	120	9.7	101	8.0	6	0.5		
海 外 通 信			4	0.3	2	0.1			36	2.9			28	2.4		
ニ ュ ー ス e.t.c	65	5.7	73	7.0	25	1.7	13	1.2	33	2.6	82	6.4	35	3.1		
プ レ プ リ ン ト 案 内	42	3.8	27	2.4	58	4.0	46	3.9	78	6.3	50	4.0	51	4.5		
掲 示 板	48	4.4			18	1.2	26	2.3	38	3.0	16	1.3	4	0.3		
編 集 後 記					18	1.2	30	2.6	25	2.0	17	1.3	16	1.4		
若 手 夏 の 学 校					9	0.6	10	0.8	7	0.6						
解 説																
総 目 次										133	10.8					
物 性 研 究 会 報 告					157	10.8					150	11.9				
拡 大 編 集 会 議					9	0.6										
* 特 集 記 事	73	7.7	86	7.6	185	12.7	138	11.8	176	14.3	51	4.0	50	4.4		
合 計	1,103	100.0	1,115	100.0	1,458	100.0	1,169	100.0	1,237	100.0	1,263	100.0	1,145	100.0		
月 平 均 頁 数	91.9		92.9		121.5		97.4		103.1		105.3		95.4			

\* '69年度  
「大学特集」  
「我国の物性物理  
の研究体制につ  
いて」

'70年度  
「我国物性物理の  
研究体制につい  
て」  
「懸賞論文人選発  
表」

'71年度  
「大学特集」  
「境界領域特集」

'72年度  
「境界領域特集」  
「情報化時代の物  
理学」  
「シンポジウム」

'73年度  
「浅野太郎氏」  
「“物性研究”10周  
年記念」

'74年度  
「OD問題につい  
て」  
「モスクワ滞在記」

'75年度  
「座談会“生態学  
の現状と展望”」  
「大学における研究  
活動の状況に関す  
る調査の報告」

## 編 集 後 記

このところ本誌の発行が遅れ気味で、大変御迷惑をおかけしております。なんとか正常に戻すように努力中ですが、そういったわけでこの七月号の編集会議は新緑の五月に行われました。

五月の京都は葵祭他いろいろの行事が行われます。五月五日には下鴨神社で百余年ぶりに流鏑馬の行事が復活し、筆者も出かけてみました。語源は矢馳馬とのことで、馬を馳せながら三つの的を鏑矢で次々と射ていくものです。勇壯なこの競技は平安の昔から、貴族、武士の間に行われたものだそうです。京都でこれが見られるのは久し振のせいもあってか、当日は大勢の見物人でした。「犬追物の方がえゝのに」などという英国人も吃驚の京女もありました。競馬のサラブレッドを使うと、規定の間隔で的を射るのには速すぎるそうです。当日撮影所から借りたという太めの馬で、地響きも豊かな一日でした。

今回の編集会議で話し合われたことの中に著者校正の件があります。従来校正はこちらで一括して行っていたのですが、折々、著者自身で校正をしたい希望がありました。今後は希望者に限り、著者校正をしていただくということになりました。

また、近頃「素粒子論研究」が大判に変わりましたが、本誌も同じく大判化しようという案があります。そうすると表紙のデザイン等どうするかということも出てきます。

「物性論研究」でたばこの「いこい」色の時代がありました。「物性研究」はどうやらハイライト色なので、そうすると今度は星をちりばめたセブンスター風になるのが順序のようです。しかし、ここらで心機一転、禁煙とした方がよいように思われますけれども。

T. T.

物 性 研 究

第 26 卷 第 4 号

1976 年 7 月 20 日 発行

発行人 川 崎 恭 治

京都市左京区北白川追分町

京 都 大 学 湯 川 記 念 館 内

印刷所 昭 和 堂 印 刷 所

京都市上京区上長者町室町西入

発行所 物性研究刊行会

京都市左京区北白川追分町

京 都 大 学 湯 川 記 念 館 内

## 講読規定

### 個人講読

1. 会費 当会の会費は前納制をとっています。したがって、3月  
末までになるだけ1年間分会費を御支払い下さい。  
なお新規講読の場合は下記の会費以外に入会金として、  
100円お支払い下さい。

#### 1年間の会費

1 st volume	2, 340円
2 nd volume	2, 340円
計4, 680円	

(1年分まとめてお支払いが困難の向きは1 volume 分  
ずつでも結構です。)

- 2 支払いの際の注意：なるべく振替用紙を御利用の上御納入下  
さい。  
なお通信欄に送金内容を必ず明記して下さい。
3. 雑誌購読者以外の代理人が購読料を送金される場合、必ず購  
読者本人の名前を明記して下さい。
4. 誌代の支払遅滞の場合：当会の原則としては、正当な理由な  
く 2 Vols. 以上の誌代を滞納されは場合には、送本を停止する  
ことになっていますので御留意下さい。
5. 一括送本を受ける場合：個人購読中に大学等で一括配布を受  
けるようになった場合は、必ず「個人購読中止、一括配布希望」  
の通知をして下さい。逆の場合も同様です。
6. 送本先変更の場合：住所、勤務先の変更等送本先が変わった場  
合は、必ず送本先変更届を提出して下さい。

### 学校、研究所等機関購読

1. 会費：学校・研究所等での購読及び個人であっても公費払い  
のときは機関会員とみなし、代金は、1 Vol. **4,380円**、1冊  
**730円**です。この場合、入会金は不要です。学校、研究所の会  
費の支払いは後払いでも結構です。しかし購読申込みをされる  
時に支払いに必要な請求見積、納品書各何通必要なのかをお知  
らせ下さい。  
なお、当会の請求書類では支払いができない様でしたら、貴  
校、貴研究機関の請求書類を送付して下さい。
2. 送本中止の場合の連絡：発行途上ある volume の購読途中  
中止は認められません。購読中止される場合には、1ヶ月前ぐ  
らいに中止時期を明記して「購読中止届」を送付して下さい。

## 物 性 研 究 26—4 (7月号) 目 次

- 回転している液体ヘリウムのラムダ転移……………岡本幸雄…… 91
- 論文「Introduction of A New Principle in the Theory of  
Magnetism」に対する宮原氏のコメントに対する筆者の回答  
……………飯田修…………… 99
- ゲージ場及びスピン格子系の相転移  
…………… A, A. ミグダル(川畑有郷訳) ……103
- プレプリント案内……………115
- ニュース……………123
- 1975年度決算報告ならびに1976年度予算について……………126
- 編集後記……………131

## 物 性 研 究 26—4 (7月号) 目 次

- 回転している液体ヘリウムのラムダ転移……………岡本幸雄…… 91
- 論文「Introduction of A New Principle in the Theory of  
Magnetism」に対する宮原氏のコメントに対する筆者の回答  
……………飯田修…………… 99
- ゲージ場及びスピン格子系の相転移  
…………… A, A. ミグダル(川畑有郷訳) ……103
- プレプリント案内……………115
- ニュース……………123
- 1975年度決算報告ならびに1976年度予算について……………126
- 編集後記……………131